

*XX Reunião de
Pesquisa de Soja da
Região Central do Brasil
04 a 06/08/1998

Ata e Resumos*

*Londrina, PR
1998*

comitê de publicações

CLARA BEATRIZ HOFFMANN-CAMPO
FLÁVIO MOSCARDI
JOSÉ DE BARROS FRANÇA NETO
LÉO PIRES FERREIRA
NORMAN NEUMAIER
ODILON FERREIRA SARAIVA

assessoria técnica

ANTONIO GARCIA
GEDI JORGE SFREDO
LINEU ALBERTO DOMIT

organização da publicação

SIMONE ERY GROSSKOPF
SUZETE REGINA FRANÇA DO PRADO
JANETE ORTIZ

apoio à editoração

DANILO ESTEVÃO
HÉLVIO BORINI ZEMUNER
NEIDE MAKIKO FURUKAWA SCARPELIN

tiragem

600 exemplares
Novembro/1998

*Os resumos são de inteira responsabilidade dos autores.
As recomendações técnicas da reunião foram deliberadas pelas comissões técnicas e
submetidas à aprovação na assembléia geral.*

REUNIÃO DE PESQUISA DE SOJA DA REGIÃO CENTRAL DO BRASIL, 20., 1998, Londrina.
Ata e resumos... Londrina : EMBRAPA-CNPSO, 1998. 462p. (EMBRAPA-CNPSO.
Documentos, 121).

1. Soja - Congresso - Brasil. 2. Soja - Pesquisa - Brasil. 3. Soja - Região Central - Brasil. 4.
Soja - Cerrado. I. EMBRAPA. Centro Nacional de Pesquisa de Soja (Londrina, PR). II. Título.
III. Série.

CDD 633.3406081

à análise de variância e as médias comparadas através do teste de Tukey a 5% de probabilidade. Houve efeito interativo significativo a 5%, entre os métodos de irrigação e as cultivares sobre as variáveis analisadas. A produtividade média do experimento foi de 1.070 kg/ha. A irrigação por aspersão destacou-se dos demais sistemas, propiciando um aumento significativo na altura de plantas, número de vagens por planta e produtividade de grãos, obtendo-se produtividade de 2.150 kg/ha (Cv. Miradouro), 1722 kg/ha (Cv. Bays), 1.402 kg/ha (Cv. Rio Doce) e 666 kg/ha (Cv. Rio Balsas).

EFEITO DO ESPAÇAMENTO E DENSIDADE DE PLANTIO NO COMPORTAMENTO DE CULTIVARES DE SOJA NO SUL DO PARÁ. EL-HUSNY, J.C.¹; ANDRADE, E.B. de¹, SILVA, J.F. de A.F.da¹ & MEYER, M.C.² ¹Embrapa Amazônia Oriental, Cx. Postal 48, CEP 66095-100, Belém, PA; ²Embrapa Soja, Cx. Postal 231, CEP 86001-970, Londrina, PR.

Visando avaliar o efeito do espaçamento e densidade de plantio no comportamento de cultivares de soja, foi conduzido, em Conceição do Araguaia - Pará, um experimento em latossolo vermelho-escuro distrófico sob cerrado, cultivado anteriormente com arroz e soja, onde antecedendo a soja realizou-se calagem com a utilização de 2600 Kg pôr hectare de calcário dolomítico PRNT 85%. A adubação de plantio foi de 400 Kg pôr hectare da formulação 04-20-20. O delineamento experimental foi de blocos ao acaso em esquema fatorial 2x3x3, sendo duas cultivares MA/BR 64 (Parnaíba) e Embrapa 63 (Mirador) plantadas em três espaçamentos, 40,50 e 60 cm entre linhas e três densidades de plantio, 10, 20 e 30 plantas pôr metro linear. Ocorreu efeito significativo, isoladamente, para cultivar, espaçamento, e densidade, com respectivos destaques em produtividade para a Embrapa 63 (Mirador), 40 cm entre linhas, e 20 plantas pôr metro linear. A interação espaçamento x densidade foi significativa, ocorrendo efeito quadrático para 40 cm entre linhas de plantio, sendo a produtividade máxima obtida com 18 plantas pôr metro linear. O espaçamento de 50 cm entre linhas de plantio apresentou efeito linear, definindo na produtividade uma relação negativa de 14 Kg a cada adição de uma planta pôr metro linear.